Erwin Blanco

CUESTIONARIO NCh 4/2003 - NCh 2/84 - NCh 4/84

1. Qué entiende usted por instalación de alumbrado
2. Por qué se divide en circuitos
3. Qué es un centro de consumo
4. Dónde se pueden hacer uniones en canalizaciones de alumbrado
5. Se puede hacer uniones o derivaciones en cajas de interruptores
6. Se puede hacer uniones o derivaciones en cajas de enchufes. Cuántas.
7. Cuál es la altura de montaje de interruptores y cómo se mide.
8. Cuál es la altura de montaje de enchufes y cómo se mide.
9. Dónde no se pueden instalar tableros.
10. Cuáles son las capacidades de corriente normales de circuitos de alumbrado.
11. Cómo se debe dimensionar conductores de un circuito.
12. Se podrán instalar circuitos bifásicos o trifásicos para iluminación de un mismo recinto. Cómo.
13. Cuál es la protección a utilizar en un circuito de alumbrado en instalaciones pequeñas
14. Cuándo se pude utilizar un circuito de 20A para iluminación.
15. Cómo se establece la cantidad de centros por circuito.
16. Cuál es la potencia a estimar en un centro de enchufes si no se conoce la potencia.
17. Un enchufe de dos módulos a cuanta potencia equivale.
18. Cuántos circuitos deben proyectarse como mínimo cada $70m^2$
19. Dónde debo conectar un Protector Diferencial
20. Qué es un circuito mixto
21. Cómo determino la cantidad de centros a instalar en una vivienda.
22. Cada cuantos metros de perímetro se debe instalar un enchufe en un habitación.
23. Explique la zona de seguridad en baños.
24. Cuántos mm^2 equivale un conductor 14AWG
25. Cuántos mm^2 equivale un conductor 12AWG
26. Cuántos mm^2 equivale un conductor 10AWG
27. Qué es un tablero
28. Qué criterios se debe tener para instalar un tablero
29. Qué debe llevar estampado un tablero
30. Qué es un tablero general
31. Qué es un tablero general auxiliar
32. Qué es un tablero de distribución
33. Cómo se clasifican los tableros
34. Qué se entiende por Caja, Gabinete y Armario
35. Cuánto volumen libre se debe dejar en un tablero para futuras ampliaciones.
36. Qué es la IP, explíquela
37. Cuál es la IP mínima sugerida para tableros de interior
38. Si ve en un tablero estampado IP44, que entiende.
39. Cuáles son las distancias mínimas y máximas de montaje de dispositivos de comando y accionamiento.
40. Se puede cablear el tablero de dispositivo a dispositivo.
41. Cuales son los colores de conductores (Fases 1,2y3 – Neutro – Tierra de protección – Tierra de servicio) RST
42. Qué entiende por barra de distribución
43. Cuándo se exige llevar instrumentos de medición en un tablero.
44. Cuándo se exceptúa el uso de luces piloto.
45. Haga una lista de 10 materiales con los que se debe implementar un tablero.
46. Cuáles son los materiales a utilizar en una instalación eléctrica interior embutida. Mencione 10.
47. Cuáles son los materiales a utilizar en una instalación eléctrica interior sobrepuesta Mencione 10.
48. Qué es aislación.
49. Qué es aprobado.

50. Qué es canalización y cuantos tipos hay.
51. Que es un centro
52. Qué es un Circuito
53. Qué es un conductor
54. Qué es un equipo eléctrico
55. Qué tipos de fallas hay, explíquelas.
56. Qué es masa
57. Qué es un personal calificado
58. Qué es un disyuntor
59. Qué es un fusible
60. Qué es un Protector diferencial
61. Qué es una sobrecarga
62. Qué son los valores nominales
63. Donde puedo utilizar conductores NYA, THHN, PI, EVA, XTU, RKV, PW
64. Explique como se deben instalar conductores aislados sobre aisladores.
65. Qué tipo de conductores se pueden utilizar en canalizaciones aéreas.
66. Explique como se deben instalar conductores en tuberías metálicas.
67. Se pueden unir canalizaciones de tuberías metálicas con no metálicas. Cómo
68. Explique como se deben instalar conductores en molduras y bandejas portaconductores en bandejas no metálicas livianas.
69. Cuál es el voltaje de seguridad en lugares secos y lugares húmedos.
70. Cuál es el voltaje de pérdida máximo admisible para el cálculo de un alimentador de un línea de 230V.
71. Explique canalizaciones subterráneas.
72. Indique medidas de cámara tipo C
73. Qué elementos debemos tener en una instalación subterránea de 130 metros en línea recta.
74. Qué distancias se debe tener en canalizaciones subterráneas respecto al gas y agua.
75. Qué es una instalación de fuerza.
76. Qué exigencias generales debo tener para instalaciones de calefacción.
77. Nombre que datos importantes debe tener un cuadro de cargas.
78. P= V*I* Cos p (W) Qué representa cada uno de estos términos.
79. Dibuje un circuito un circuito serie, uno paralelo, uno mixto con un mínimo de 4 resistencias cada uno.
80. Qué significa las letras B-C-D estampadas en un interruptor automático.
81. El medidor o contador de energía que registra.
82. Cuál es la Ley de Ohm.
83. Qué entiende por tierra de servicio y cual se su función.
84. Cómo debe ser la distancia entre la puesta a tierra y el empalme.
85. Cómo debe ser la unión entre el conductor de puesta a tierra y el electrodo.
86. Cuál es la medida usual que debe tener una barra cooperweld en una instalación domiciliaria.
87. Qué entiende por fuga de corriente.
88. Qué entiende por circuitos trifásicos.
89. Qué criterios debo tener para realizar un proyecto y/o instalación eléctrica.
90. Explique que es una memoria explicativa.
91. Qué escalas son las recomendadas por la Norma vigente para realizar planos eléctricos.
92. Qué es un formato y explique A1 y A3
93. En que formato se debe entregar una memoria explicativa y de que otra forma se puede expresar.
94. Cual es la simbología de: interruptor simple, interruptor de combinación, lámpara con caja de derivación, canalización subterránea, tubería de plástico rígida, bandeja, toma a tierra de protección, toma a tierra de servicio, enchufe doble, enchufe de fuerza trifásica, interruptor de puerta, poste de madera.
95. Qué es un TDA y como se expresa en planos.
96. Qué es un TGAyF y como se expresa en planos.
97. Qué es un TGAaux AFyC y como se expresa en planos

98. Qué es t.a.g
99. Qué es t.p.r
100. Qué es c.g
101. Qué tipos de empalmes encontramos en el territorio nacional, y cuales sus potencias comerciales. Además que protección se instala.
102. Cómo se mide la resistencia a través voltímetro y amperímetro.